

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 2201379783  
Datum zaprimanja uzorka: 02.07.2021  
Otac: DE 09 53196908 HAPPYDAY  
Rang po polubraći SI (GZW): 152 / 204  
MG: A1A2 AA pp\*

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.08.2023  
Majka: HR 3201046529

Datum rođenja: 26.02.2021  
Datum objave gUV (MP): 08.08.2023  
Majčin otac: DE 09 47361194 VINCENZO  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 164 / 204  
Posjednik: IVAN IMBRIŠIĆ

| Skupina         | Svojstvo                    | Pedigre info | genomski optimizirana |       |      | pedigre indeks |       |      |
|-----------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|-------|------|----------------|-------|------|
|                 |                             |              | UV                    | d     | R(%) | UV             | d     | R(%) |
| 1.Indeksi       | selekcijski indeks          | g            | 111                   | -2    | 76   | 119            | -1    | 38   |
|                 | dnevni indeks mliječnosti   | g            | 108                   | -1    | 86   | 113            | -1    | 42   |
|                 | indeks mesnatosti           | g            | 116                   | 1     | 74   | 111            | 0     | 36   |
|                 | fitnes                      | g            | 98                    | -3    | 80   | 103            | -2    | 39   |
|                 | ekološki selekc. indeks     | g            | 109                   | -1    | 82   | 116            | -2    | 40   |
| 2.Proizvodnja   | dnevna kol. mlijeka         | g            | 163                   | -21   | 78   | 633            | -25   | 39   |
|                 | dnevna kol. masti           | g            | 16.8                  | -2.7  | 78   | 21.1           | -2.4  | 38   |
|                 | dnevna kol. bjelančevina    | g            | 6.6                   | 0.2   | 77   | 17             | -0.5  | 38   |
|                 | dnevni sadržaj masti        | g            | 0.12                  | -0.02 | 78   | -0.05          | -0.02 | 38   |
|                 | dnevni sadržaj bjelančevina | g            | 0.01                  | 0.01  | 77   | -0.06          | 0     | 38   |
| 3.Meso          | neto prirast                | g            | 115                   | 2     | 75   | 108            | 0     | 37   |
|                 | randman                     | g            | 116                   | 2     | 74   | 112            | -1    | 36   |
|                 | klase mesa                  | g            | 108                   | 0     | 73   | 105            | 0     | 36   |
| 4.Dugovječnost  | dugovječnost                | g            | 96                    | -3    | 69   | 103            | -2    | 34   |
|                 | perzistencija               | g            | 98                    | 0     | 78   | 103            | 0     | 39   |
| 5.Vime-zdravlje | zdravlje vimena             | g            | 100                   | -1    | 82   | 106            | -2    | 40   |
|                 | broj somatskih stanica      | g            | 102                   | -1    | 78   | 109            | -1    | 38   |
|                 | protok mlijeka              | g            | 106                   | -1    | 84   | 104            | 0     | 39   |
|                 | mastitis                    | g            | 98                    | 0     | 55   | 100            | -1    | 30   |
|                 | ciste                       | g            | 97                    | -1    | 63   | 99             | 0     | 32   |
| 6.Plodnost      | plodnost                    | g            | 100                   | -2    | 69   | 98             | -2    | 34   |
|                 | lakoća tel. paternalna      | g            | 100                   | 0     | 78   | 100            | 0     | 38   |
|                 | lakoća tel. maternalna      | g            | 91                    | 0     | 74   | 98             | 1     | 36   |
|                 | vitalnost                   | g            | 105                   | 0     | 69   | 104            | 0     | 36   |
|                 | poremećaj plodnosti         | g            | 105                   | 0     | 64   | 104            | 0     | 33   |
| 7.Vanjština     | skupna ocj. okvir           | g            | 93                    | 0     | 81   | 100            | -1    | 33   |
|                 | skupna ocj. mišićavost      | g            | 100                   | 0     | 70   | 99             | 1     | 32   |
|                 | skupna ocj. noge            | g            | 99                    | -2    | 64   | 107            | -2    | 31   |
|                 | skupna ocj. vime            | g            | 94                    | -2    | 82   | 100            | -1    | 32   |
|                 | visina križa                | g            | 89                    | -1    | 78   | 100            | 0     | 33   |
|                 | duljina leđa                | g            | 97                    | -1    | 73   | 100            | 0     | 32   |
|                 | širina zdjelice             | g            | 98                    | 0     | 72   | 99             | 0     | 32   |
|                 | dubina trupa                | g            | 97                    | -1    | 71   | 102            | -1    | 32   |
|                 | položaj zdjelice            | g            | 106                   | 1     | 74   | 103            | 0     | 32   |
|                 | kut skoč. zgloba            | g            | 95                    | 1     | 75   | 97             | 0     | 32   |
|                 | izraž. skoč. zgloba         | g            | 94                    | 1     | 75   | 99             | -1    | 32   |
|                 | putice                      | g            | 108                   | -1    | 70   | 112            | 0     | 32   |
|                 | visina papaka               | g            | 108                   | 0     | 60   | 110            | 0     | 30   |
|                 | dulj. pred. vimena          | g            | 96                    | 0     | 70   | 103            | 0     | 32   |
|                 | dulj. zad. vimena           | g            | 92                    | -2    | 71   | 102            | -1    | 32   |
|                 | kut pred. vimena            | g            | 100                   | 0     | 74   | 100            | 0     | 32   |

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 2201379783**  
Datum zaprimanja uzorka: **02.07.2021**  
Otac: **DE 09 53196908 HAPPYDAY**  
Rang po polubraći SI (GZW): **152 / 204**  
MG: **A1A2 AA pp\***

Spol: **Ž**  
Datum izračuna gUV (DEA): **01.08.2023**  
Majka: **HR 3201046529**

Datum rođenja: **26.02.2021**  
Datum objave gUV (MP): **08.08.2023**  
Majčin otac: **DE 09 47361194 VINCENZO**  
Rang po polubraći ESI (OEZW): **164 / 204**  
Posjednik: **IVAN IMBRIŠIĆ**

| Skupina | Svojstvo              | Pedigre info | genomski optimizirana |    |      | pedigre indeks |    |      |
|---------|-----------------------|--------------|-----------------------|----|------|----------------|----|------|
|         |                       |              | UV                    | d  | R(%) | UV             | d  | R(%) |
|         | susp. ligament        | g            | 101                   | 0  | 68   | 103            | 1  | 32   |
|         | dubina vimena         | g            | 93                    | 0  | 77   | 97             | 0  | 32   |
|         | duljina sisa          | g            | 101                   | 1  | 81   | 93             | 0  | 33   |
|         | debljina sisa         | g            | 106                   | 0  | 72   | 100            | 0  | 32   |
|         | smjer zad. sisa       | g            | 94                    | -1 | 78   | 103            | -1 | 32   |
|         | položaj prednjih sisa | g            | 98                    | 0  | 84   | 101            | 0  | 32   |
|         | položaj zadnjih sisa  | g            | 98                    | 1  | 76   | 103            | 0  | 32   |
|         | čistoća vimena        | g            | 103                   | 0  | 71   | 103            | 0  | 32   |

### LEGENDA:

Pedigre info = status porijekla

- majka je genotipizirana
- majka nije genotipizirana
- nm - nepoznata majka u DEA sustavu gen. vrednovanja
- no - nepoznat otac u DEA sustavu gen. vrednovanja
- gk - genetski konflikt
- nmo - nepoznat otac i majka ili nije dostupna klasična UV za oba prednika

UV = standardizirana uzgojna vrijednost (UV12) / \*svojstva mliječnosti imaju izraženu apsolutnu UV (UVaps)

d = trend / razlika UV12 (UVaps) između 2 obračuna 2308 i 2305

R = pouzdanost (reliability) izražena u postocima

MG = MonoGenska svojstva

- tip 1 genski defekti: nositelj defekta (+-) / ispoljava defekt (-)
- tip 2 genske osobine
- test: H=haplotip test / M=marker test

| tip | oznaka | monogensko svojstvo | status | test | genotip | opis                 |
|-----|--------|---------------------|--------|------|---------|----------------------|
| 2   | BKAS   | Beta kazein         |        |      | A1A2    |                      |
| 2   | KKAS   | Kapa kazein         |        |      | AA      |                      |
| 2   | POLL   | Bezročnost          |        | M    | pp      | životinja s rogovima |